

Załącznik nr 3 do umowy – Wykaz elementów oświetlenia świątecznego

- 1) **22 szt.** - Dekoracja w kształcie czaszy parasola/kwiatu o wymiarach: wysokość minimalnie 1,0 m, średnica ca. 1,5m.

Konstrukcja dekoracji wykonana z aluminium.

Czasza składa się z elementów w kształcie płatków kwiatu, których wierzchołki połączone są okręgiem. Obrys płatków oraz okręgu wykonany jest z węża LED 36 diod/m w układzie horyzontalnym w kolorze ciepłym białym. Powierzchnie płatków wypełnione są sznurem świetlnym w kolorze zimnym białym lub wariantowo różowo-fioletowym. Pośrodku czaszy zwisają sznury świetlne w kolorze LED ciepłym białym oraz bombki o średnicy fi 12 cm złote minimum 5 szt oraz fioletowe fi 12 cm minimum 5 szt. tworząc kompozycję przypominającą wnętrze kwiatu.

Minimalna wymagana ilość punktów świetlnych – 1000 szt., moc ok. 140W.

Montaż : latarnie na moście Staromiejskim

- 2) **16 szt.** - Przestrzenny element słupowy, o minimalnej wysokości 150 cm i średnicy nie mniejszej niż 80 cm. Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG. Element w kształcie walca z koroną, Obrys korony wykonany jest z węża świetlnego LED w kolorze białym zimnym. Dodatkowym elementem dekoracji korony są bombki w kolorze złotym (min. 8 sztuk) o średnicy minimum 8 cm. Dekoracje świetlna walca stanowią sznury świetlne LED w kolorze białym zimnym z efektem flash.

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny z efektem flash, 100LED/10m, odstępy między diodami max. 10cm

Bombki: kolor złoty, minimum 5 sztuk, średnica min. 8cm

Wysokość: min. 150cm, średnica min. 80cm.

Łącznie na elemencie nie mniej niż 650 LED.

Pobór mocy około 40W

Montaż : Deptak w ciągu ul. Chrobrego od ul. Jagielloj do ul. Borowskiego – po lewej stronie ulicy

- 3) **2 szt.** - Przestrzenny element słupowy, o minimalnej wysokości 250 cm i średnicy nie mniejszej niż 100 cm. Konstrukcja aluminiowa, spawana technologią TIG. Element w kształcie stożka imitującego spiralną choinkę. Spirale tworzy wstęga, której krawędzie wykonane są z węża LED w kolorze niebieskim, a powierzchnia wstęgi wypełniona jest sznurami LED w kolorze niebieskim. Pomiędzy krawędziami wstęgi zawieszono są bombki w kolorze złotym o średnicy min. 6cm w ilości min. 25 sztuk.

Wąż świetlny: kolor niebieski, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor niebieski, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Bombki: kolor złoty, minimum 25 sztuk, średnica min. 6cm

Wysokość: min. 250cm, średnica min. 100cm.

Łącznie na elemencie nie mniej niż 650 LED.

Pobór mocy około 40W

Montaż : Rondo ul. Walczaka (przy Białym Kościele), Rondo ul. Fabryczna

- 4) **CHOINKA** (choinka wysokość minimum 10 m)

Choinka z kokardą, element dekoracyjny w kształcie stożka, konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Wysokość dekoracji: 10m oraz gwiazda na szczycie. Konstrukcja stożka pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze zielonym, wypełniona

sznurami LED w kolorze białym zimnym. Dolną część stanowi dekoracja w formie szarfy okalającej choinkę w kolorze czerwonym (szerokość szarfy około 1m). Szarfa powinna być zakończona kokardami po dwóch przeciwległych stronach choinki. Część choinki nad szarfą udekorowana następującymi motywami:

- a) Gwiazdy (min. 10 sztuk): średnica min. 60 cm, wąż biały zimny, wypełnienie mata w kolorze czerwonym,
 - b) Śnieżynki: (min. 10 sztuk): średnica min. 50cm, wąż biały zimny,
 - c) Na szczycie choinki gwiazda z węża świetlnego LED o średnicy min 70 cm.
 - d) Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie
 - e) Sznur świetlny: kolor biały zimny, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm
- Wysokość: minimum 1070cm, średnica minimum 490cm.
Łącznie na elemencie winno być nie mniej niż 10000 punktów LED.
Pobór mocy około 450W

Montaż : Skwer „EMPIK”

- 5) CHOINKA (choinka wysokość min. 10 m) - Element dekoracyjny w kształcie stożka, konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Wysokość dekoracji: 10m oraz śnieżynka na szczycie. Konstrukcja stożka pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze zielonym, wypełniona sznurami LED w kolorze białym ciepłym. Dekoracja choinki stanowią iluminacje formie słodczy: cukierki (min. 8 sztuk), laska z kokardą (min. 3 sztuki), ślimaczki (min. 8 sztuk) oraz śnieżynki o średnicy min. 50 cm (min. 10 sztuk). Na szczycie choinki śnieżynka z węża świetlnego LED o średnicy min 50 cm. Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie Sznur świetlny: kolor biały zimny, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm Wysokość: min. 1050cm, średnica min. 490cm. Łącznie na elemencie nie mniej niż 8000 LED. Pobór mocy około 400W

Montaż: Plac Nieznanego Żołnierza

- 6) CHOINKA (choinka wysokość minimum 7,5m) – Choinka stożek z igliwem zielonym o wymiarach: wysokość minimalna 7,9m, średnica podstawy minimalnie 3,1m. Konstrukcja choinki wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor zielony. Dekorację choinki stanowią sznury świetlne z diodami LED w kolorze zimnym białym i różowo-fioletowym, gwiazdy pięcioramienne wykonane z węża LED 36 diod/m w układzie horyzontalnym w kolorze zimnym białym o średnicach fi 75cm i fi 65cm z bombkami o średnicy fi 15cm w kolorze fioletowym wewnątrz każdej gwiazdki. Ilość gwiazdek minimum 11 szt. Śnieżynki czteroramienne o średnicy fi 65cm i fi 45cm, wykonane z węża LED 36 diod/m w układzie horyzontalnym w kolorze różowo-fioletowym, w ilości minimum 11 szt., dwie kokardy opasające choinkę, wypełnione matą świerkową w kolorze różowym oraz sznurem LED w kolorze zimnym białym. Obrys kokard stanowi wąż LED 36 diod/m w układzie horyzontalnym w kolorze zimnym białym. Dopelnieniem dekoracji są srebrne bombki o średnicy min. 15cm w ilości nie mniejszej niż 70 szt. Minimalna ilość punktów świetlnych dekoracji choinki to 8.000.

Montaż : ul. Śląska przy Stadionie Żużlowym

- 7) **1 szt.** – Fotel
Element przestrzenny 3D przedstawiający fotel. Wysokość dekoracji minimum: 180 cm, szerokość: 120 cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Konstrukcja dekoracji pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze fioletowym, wypełnioną sznurami

LED w kolorze białym zimnym, siedzisko w kolorze fioletowym. Obrys dekoracji wykonany węża LED w kolorze białym zimnym.

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Łącznie na elemencie nie mniej niż 1100 LED.

Pobór mocy około 60W

Zasilanie prądem stałym realizowane przez szybkowymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia

Uwaga:

Fotel z możliwością siadania. W środku musi znajdować się ławeczka przeznaczona dla ludzi, którzy będą mogli usiąść. W związku z powyższym konstrukcja fotela musi zostać specjalnie wzmocniona co ma zapewnić jej wytrzymałość i stabilność oraz bezpieczeństwo osób korzystających

Montaż: Plac Nieznanego Żołnierza

8) **2 szt. - ZESTAW PREZENTÓW**

a) Element przestrzenny 3D w kształcie okrągłego prezentu. Wysokość dekoracji minimum 130 cm, średnica: 110 cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Konstrukcja dekoracji pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze złotym, wypełnioną sznurami LED w kolorze białym zimnym. Obrisy prezentu z węża LED w kolorze białym zimnym. Prezent zwieńczony kokardą w z węża LED w kolorze białym zimnym, wypełniona matą z igliwia w kolorze niebieskim.

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Łącznie na elemencie nie mniej niż 500 LED.

Pobór mocy około 50W

b) Element przestrzenny 3D w kształcie okrągłego prezentu. Wysokość dekoracji: 120 cm, szerokość: 100 cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Prezent wykonany z maty ze sztucznego igliwia w kolorze czerwonym. Mata wypełniona sznurami LED w kolorze białym zimnym. Prezent opasany wstążką, zakończoną kokardą wypełnioną matą w kolorze złotym . Obrys wykonany z węża LED w kolorze białym zimnym.

Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Łącznie na elemencie nie mniej niż 500 LED.

Pobór mocy około 50W.

Zasilanie prądem stałym realizowane przez szybkowymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia

Montaż: Plac Nieznanego Żołnierza

9) Kominek –

Element przestrzenny 3D w formie kominka. Wysokość dekoracji minimum 300 cm, szerokość: 200 cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Dolna część, ta gdzie znajduje się palenisko pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze srebrnym i wypełniona sznurami LED w kolorze białym zimnym. Obrys całego kominka wykonany z węża LED w kolorze białym zimnym. Na przedniej części kominka, w ramce

umieszczona śnieżynka z węża LED w kolorze białym ciepłym. Górna część kominka (ażurowa), wypełniona sznurami LED w kolorze białym zimnym, dekoracja wzbogacona wieńcem adwentowym w kolorze zielonym oraz gwiazdkami LED o średnicy około 30 cm, z węża LED w kolorze białym ciepłym (min. 9 sztuk).

Wąż świetlny: kolor biały zimny, biały ciepły, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Łącznie na elemencie nie mniej niż 3000 LED.

Pobór mocy około 200W

Zasilanie prądem stałym realizowane przez szybkowymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia

Montaż: Plac Nieznanego Żołnierza

10) Bombka

Element dekoracyjny 3D w kształcie ściętej kuli na podstawie. Wysokość dekoracji: 380cm, średnica: 300cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Podstawa pokryta matą ze sztucznego igliwia w kolorze niebieskim. Kula o średnicy 300 cm, pokryta sznurami LED w kolorze białym zimnym z efektem flash. Wewnątrz kuli umieszczona jest figura płaska w kształcie renifera stojącego na podstawie w kolorze białym lub srebrnym. Renifer wykonany jest z węża LED w kolorze białym ciepłym.

Wąż świetlny: kolor biały ciepły, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny z efektem flash, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Wysokość: min. 380cm, średnica min. 300cm.

Łącznie na elemencie nie mniej niż 2360 LED.

Zasilanie prądem stałym realizowane przez szybkowymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia

Montaż: Skwer „EMPIK”

11) Mikołaj –

Element przestrzenny 3D w formie figury Mikołaja. Wysokość dekoracji minimum: 300cm, średnica: 210cm. Konstrukcja aluminiowa spawana technologią TIG. Zarys postaci wykonany z węża LED w kolorze białym zimnym. Konstrukcja pokryta matą ze sztucznego igliwia i wypełniona sznurami LED w następujących kolorach: ubranie i czapka – mata czerwona, sznur świetlny czerwony, brzegi ubrania i czapki – mata biała, sznur świetlny biały zimny, worek – mata niebieska, sznur świetlny biały ciepły, pasek, buty i rękawiczki – mata niebieska, sznur świetlny niebieski. Wąż świetlny: kolor biały zimny, 36LED/1mb, ułożone horyzontalnie

Sznur świetlny: kolor biały zimny, biały ciepły, czerwony, niebieski, 100LED/10m, odstępy między diodami 10cm

Wysokość: min. 300cm, średnica min. 120cm.

Łącznie na elemencie nie mniej niż 2000 LED.

Pobór mocy około 150W

Zasilanie prądem stałym realizowane przez szybkowymienny prostownik zabezpieczony standardowym bezpiecznikiem z możliwością łatwej wymiany w razie uszkodzenia

Montaż : Skwer „EMPIK”